

『アセンブラ革命』の特徴

- ★ 65,535桁までの四則計算
- ★ 三角関数、指数関数、平方根関数、乱数などアセンブラ化が難しい関数
- ★ 65535桁までの 10進数 \leftrightarrow 16進数 に変換する
- ★ 豊富なストリング処理関数
- ★ 各種2バイトコードの判定関数
- ★ 2バイトコード \leftrightarrow ANKコード の変換関数
- ★ JISコード \leftrightarrow シフトJISコード の変換関数
- ★★ GDC操作グラフィック処理関数
- ★★ EGC操作グラフィック処理関数
- ★★ CPUアクセスのグラフィック処理関数 (アイコンパターン表示も可能)
- ★★ テキスト画面に矩形・直線を描画する
- ★★ 1命令で、ファンクションキー・ANK文字・漢字を入力できる (FEPに対応。マウスからの入力も可能)
- ★★ コンピュータの状態を返す関数

【★★印は 日本電気 (株) のPC9801シリーズ・またはその互換機でしか使用できません】

```
mov    bl,10000b
call   window
;グラフィック初期化

mov    si,10
mov    cx,25
mov    di,100
mov    dx,220
mov    al,5
call   line
;直線描画

mov    ax,505H
mov    bx,0a0aH
mov    dl,0e1h
call   boldbox
;矩形描画

mov    ax,8000
call   sin_1
;三角関数

call   jf_inp
;キーボード入力
```

アセンブラ専用ライブラリ ASSEMBLER革命

定価 19800円 ~~~キャンペーン期間のお知らせ~~~

全**170**以上の関数
ソースコード付属
C言語用のライブラリ付属
80286にも対応
ライセンスフリー
FARコールにも対応
最高速を実現
小さなコードサイズ
各種アセンブラに対応
他に類を見ない低価格

『アセンブラ革命』の機能限定版を、先着100名様に4000円で奉仕いたします。下の応募要領にしたがって応募してください。

締切 7月31日まで

応募要領

官製ハガキに郵便番号・住所・氏名・年齢・電話番号・使用機種・メディアサイズ・パソコンの使用年数・意見を明記のうえ、下記宛てにご応募ください

当選者には代金引換郵便にて、至急送付いたします

Produced by MEGA TRADE

高級言語について

高級言語というのは、C言語、BASIC、PASCAL、LISP、FORTRAN・・・などの、私達に理解しやすい形式のプログラミング言語です。このような高級言語は、大型電算機、スーパーコンピュータで発達し、主に利用されてきました。そのために、高級言語は、多少のコンピュータ資源を無駄にしても、汎用性、記述性、読解性などに非常に優れています。このような特徴は、大型電算機・スーパーコンピュータを人間の思考に近付ける方法として重要なのです。

しかし、そのような特徴を持ちえるのも、それを動かすコンピュータにパワーがあったからなのです。私達エンドユーザーが日常的に使用する『パーソナルコンピュータ』には、そのようなパワーはありませんし、

ましてや、私達の思考に近付けようなどという企みもありません。ただあるのは、私達の使用する、『良き道具』としてであり、この『良き道具』をいかに早く・的確に・使用するかが『パーソナルコンピュータ』のすべてなのです。

つまり、『パーソナルコンピュータ』には、大型電算機、スーパーコンピュータで発達してきた『高級言語』以外の言語が必要なのです。

低級言語のすすめ

さて、『パーソナルコンピュータ』にあった言語とは何か考えてみましょう。

- コンピュータの力を100%引き出す
- スピードが速い
- プログラムの大きさが小さい

この3つは、どうしても欠かすことのできない重要な要素であるはずですが。ところが、この3つの要素は既存のインタプリタ・コンパイラでは実現不可能です。それは、インタプリタ・コンパイラがいくら優秀になってもそれらが基本的に持っている要素によって、上の3つを全て満たすことは不可能だからです。

ここまで来れば、賢明な読者には分かるはずですが。上の3つをすべて満たすためには、『高級言語』では不可能で、『アセンブラ』に代表される『低級言語』によって、初めて可能になります。

アセンブラプログラミング

しかし、アセンブラプログラムにも欠点があります。

- デバッグに時間がかかる
- キーボードを打つ回数が多くなる(長い行になる)
- ソースコードでも、読解が困難

これらの特徴はアセンブラプログラムの代表的な欠点で、1から全てアセンブラで作り上げていくと、例外なく非常に多くの貴重な時間を費やすことになります。しかし、背に腹は代えられぬといって、冗長なアセンブラプログラムを書き、世界で多くの貴重な時間が浪費されています。このような、『パーソナルコンピュータ』のプログラマはじめの状況を解決する方法はないものでしょうか？

製作・販売

MEGA TRADE

本社

電話

営業時間 9:00~18:00 (土・日を除く)

アセンブラライブラリ

そこで我が社は、このような状況を打破するために、アセンブラ専用のライブラリを開発しました。

アセンブラ専用のライブラリに求められるものは

- ライブラリ自体が、限界まで高速であること
- あらゆる状況に対応したレパートリを多く揃えていること
- ソースレベルでの組み込みを可能にするために、ソースファイルが付属していること
- ライセンス料金がフリーであること

これらの全てを実現したとき初めて、『アセンブラ専用ライブラリ』と呼ぶことができます。

「アセンブラ革命」

このように、我が社は『アセンブラ専用ライブラリ』として『アセンブラ革命』を開発しました。『アセンブラ革命』のフロッピーディスクは大きく分けると8つのファイルからなります。

- ライブラリの詳細を記したファイル
- アセンブラライブラリのソースファイル
- アセンブラ専用ライブラリファイル
- C言語用にコーディングしたライブラリのソースファイル
- C言語用にコーディングしたライブラリファイル
- サンプルプログラム

このうち、アセンブラ専用ライブラリは、NEARコールとFARコールに対応しています。また、これらをライブラリとして販売する以外は、ライブラリを変更したり、ライブラリを組み込んだアプリケーションプログラムを販売したり、ソースプログラムを組み込んだりしたものには、すべて我が社の権利を放棄いたします。

御求め方法

★ 全国のパソコンサフト取扱店にお申し込みください

★ 全国の大手書店にお申し込みください

★ 京都 075- [] に直接お申し込みください

★ 郵便書留に氏名・年齢・郵便番号・住所・電話番号を書いた紙を入れ、19800円を入れて下記宛てに送付ください

必要なシステム

【本体】 8086・80286・80386を使用した機種
ただし、グラフィックはPC9801シリーズにしか対応していません

【必要メモリ】 128Kバイト以上

【アセンブラ】 マクロ定義の使用できるアセンブラ

パッケージ内容

- フロッピーディスク 2枚 (5インチ2HD、3.5インチ2HD)
- マニュアル 1冊
- ユーザーズカード 1枚